



Professional Solutions  
Around The Globe



**Qulix Systems**

**КУРС «ВВЕДЕНИЕ В ТЕСТИРОВАНИЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

---

**Программа теоретических и практических занятий**

## Содержание

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	3
ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	5

## ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Лекция 1. Введение в тестирование программного обеспечения

- 1.1. Профессия «тестировщик»
- 1.2. Цели и задачи тестирования
- 1.3. Понятие тестирования
- 1.4. Место тестирования в ходе разработки программного обеспечения
- 1.5. Проектный подход
- 1.6. Этапы тестирования
- 1.7. Управление процессом тестирования

### Лекция 2. Модели разработки ПО, типы тестирования, применяемые для каждой из них

- 2.1. Модели жизненного цикла программного обеспечения
- 2.2. Методологии разработки программного обеспечения

### Лекция 3. Роли и активности участников группы тестирования

- 3.1. Активности в тестировании
- 3.2. Роли в тестировании

### Лекция 4. Организация работы с проектной документацией

### Лекция 5. Основные подходы к работе с требованиями

### Лекция 6. Артефакты тестирования

- 6.1. План тестирования
- 6.2. Сценарий тестирования
- 6.3. Чек-лист
- 6.4. Отчеты

### Лекция 7. Выполнение тестирования

- 7.1. Планирование
- 7.2. Подготовка
- 7.3. Выполнение
- 7.4. Составление отчетов

### Лекция 8. Введение в управление процессом тестирования

- 8.1. Корректировка планов
- 8.2. Управление рисками

### 8.3. Общение с заказчиком, управление ожиданиями

**Лекция 9.** Определение концепции построения качественного процесса тестирования. Критерии эффективности работы группы тестирования

**Лекция 10.** Формирование отчетов и предложений

**Лекция 11.** Задачи определения тестовых конфигураций

**Лекция 12.** Задачи определения тестовых данных

**Лекция 13.** Контрольный осмотр тестовых сценариев и тестовых данных

**Лекция 14.** Контрольный осмотр результатов тестирования

**Лекция 15.** Обзор литературы

## ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

- Задание 1.** Тест для самопроверки.
- Задание 2.** Создание плана тестирования.
- Задание 3.** Определение классов эквивалентности.
- Задание 4.** Создание сценария тестирования.
- Задание 5.** Какие требования проверяются?
- Задание 6.** Создание отчета об ошибке.
- Задание 7.** Тестирование требований.
- Задание 8.** Создание чек-листа.
- Задание 9.** Тестирование приложения.
- Задание 10.** Создание отчета о ходе работ по тестированию.